

■ Especificações

		NP60	NP50	NP40
DLP Chip*1		0.55 inch 1 chip DLP, 1,024 x 768 pixels (Aspect 4 : 3)		
Lentes		Zoom manual e auto foco*3 (alcance eficiente: 1.5 m to 5.5 m) / foco manual (F2.2 to 2.34, f=20.4 mm to 24.5 mm)		
Lâmpada	Modo Normal	220W AC		200W AC
	Modo Econômico		180W	
Vida útil da lâmpada *2	Modo Normal		2,000H	
	Modo Econômico		3,000H	
Consumo da energia	Modo Normal	285W		265W
	Modo Econômico		240W	
	Modo de espera		6W	
Alimentação		3.2A to 1.3A (100 to 240V AC)		3.0A to 1.2A (100 to 240V AC)
Luminosidade	Modo Normal	3,000 ANSI lumens	2,600 ANSI lumens	2,200 ANSI lumens
	Modo Econômico	Approx.80% de Normal		Approx.90% de Normal
Relação de contraste (Branco/ Negro)		1,600 : 1		1,500 : 1
Ruído de ventilador	Modo Normal		40dB	
	Modo Econômico		35dB	
Tamanho de Imagem		33 polegada to 300 polegada (33inch is only end of tele)		
Distância de Projeção		1.5m to 13.4m		
Angulo de Projeção		12.3° to 15°		
Resolução máxima		UXGA (1,600 x 1,200) With scaling technology		
Sincronismo	Horizontal	15kHz to 100kHz (RGB: 24kHz ou sobre)		
	Vertical	50Hz to 85Hz		
Video Bandwidth		RGB:100MHz / Video:6.5MHz		
Reprodução de cores		Plena Cor, 16.77 Milhão Cores Simultaneamente		
		VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA		
		0.7Vp-p/75Ω		
		4.0Vp-p/TTL Polaridade		
		4.0Vp-p/TTL Nível		
		1.0Vp-p/75Ω(Com Sincronização) Polaridade Negativa		
		1.0Vp-p/75Ω(Com Sincronização)		
		0.7Vp-p/75Ω		
		1080i, 720p, 576p, 480p, 576i, 480i		
		DVD Sinais progressivos(50/60Hz)		
		NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL-60/SECAM		
		1.0Vp-p/75Ω		
		1.0Vp-p/75Ω		
		0.286Vp-p/75Ω(Burst Level of NTSC)		
		RS-232C		
Terminais de controle	PC Control	Mini DIN-8vias		
Correção Keystone vertical		Automático/Manual max:16°		
Ambiente	Temperaturas de funcionamento	5°C to 40°C, 20% to 80% Umidade (Não-condensar)(Modo econômico selecionou a 35°C to 40°C)		
	Temperaturas do armazenamento	-10°C to 50°C, 20% to 80% Umidade (Não-condensar)		
Voltagem		100 a 240V AC, 50Hz/60Hz		
Normativa	Estados Unidos	UL Approved(UL 60950-1),NOM-001-SCFI-1993, Meets FCC Class B Requirements		
	Canadá	UL Approved(CSA 60950-1), Meets DOC Canada Class B Requirements		
	Austrália / Nueva Zelanda	Meets IEC60950-1, Meets AS/NZS CISPR.22 Class B		
	China	GB4943, GB9254, GB17625.1		
	Europa	Meets EMC Directive(EN55022, Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3), Meets Low Voltage Directive (EN60950-1, TUV GS Approved)		
Peso		1.6kg		
Dimensões (WxHxD)		246mm x 72mm x 177mm (sem incluir peças que sobressaem)		

*1 : A tecnologia do painel LCD consiste em pequenas células de imagem das que mais do 99,99% estão ativas.

*2 : A vida útil da lâmpada se define como o tempo médio decorrido até que a luminosidade da lâmpada se reduza à metade, não se refere ao período de garantia para a lâmpada .

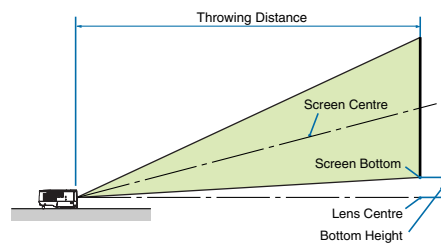
*3 : Auto focus functions are accurate within the range of approximately 1.5m to about 5.5m. If the throwing distance is 1.5m, the screen size is 33 inches, while at a distance of 5.5m, the screen size is 149 inches.

If the distance from the projector to the screen exceeds 5.5m, the focus must be adjusted manually. Depending on the colour of the screens or other environmental conditions, the operational range may be narrowed or the equipment may not operate properly. If a transparent screen is used, malfunctions may occur. Obstacles between the screen and the projector may cause the focus sensor to malfunction.

When the main unit is moved slowly, this function may not activate. If the screen is moved, this function may not activate.

Todas especificações são assunto mudar sem aviso.

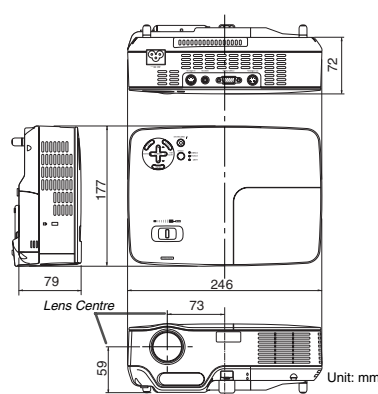
■ Distância e Tamanho de Imagem



Screen Size (inch)	Throwing Distance Wide(m)	Tele(m)	Bottom Height(cm)
33	-	1.4	7.0
40	1.5	1.7	8.5
60	2.2	2.6	12.7
80	3.0	3.5	16.9
100	3.7	4.4	21.2
120	4.5	5.3	25.4
150	5.6	6.6	31.8
180	6.7	8.0	38.1
200	7.5	8.9	42.4
240	9.0	10.7	50.8
300	11.2	13.4	63.6

The actual throwing distance may vary within plus or minus 5%. The indicated distance is a design value only.

■ Dimensões



■ Controle Remoto



■ Soft Case (basic accessory)



■ Opções



■ Painel terminal



KDLP-0610-301RR

⚠ O projetor pode ser desligado durante seu frio para baixo período depois que é desligado. As partes do projetor tornarão-se-ão aquecido durante operação . A cautela de uso quando colhe o projetor imediatamente depois que tem estado operando.
Use caution when putting the projector in the soft case immediately after the projector has been operating. The projector cabinet is hot.

for more information
www.nec-pj.com

DLP and the DLP logo are registered trademark or trademark of Texas Instruments.
XGA is a registered trademark of International Business Machines Corporation.
All other trademarks are the property of their respective owners.
This brochure uses recycled paper.
The images in this brochure are samples.

Empowered by Innovation

NEC

Empowered by Innovation

NEC

Projetor Ultra Portátil NP60/NP50/NP40

O mais luminoso do mundo.
Projetor de 3000 ANSI lumens.
Características próprias para ligar rápida e fácil.



- Ultra portátil, alto brilho de 3000 ANSI lumens
- Função foco automático
- Seleção de entrada automática
- Chave de correção vertical automática
- Liga e resfria rapidamente
- Novo sistema de resfriamento
- Função rápida de desligue
- 1,6kg



From Digital Cinema to Mobile Convenience - NEC Projector is the Best Solution



NP60/NP50/NP40

Auto Focus **3000 ANSI lm* NP60** **1.6kg**

Alto brilho de 3000 ANSI lumens num projetor de 1,6 kg

Alto brilho de 3000 ANSI lumens (NP 60) é mais do que suficiente para o uso em local bem iluminado. O peso de luz do corpo de magnésio é compacto e extremamente forte, tornando-o muito durável para viagens profissionais.

Função auto-foco pelo sensor de foco

O foco da imagem projetada é ajustado automaticamente, medindo a distância entre o sensor de foco e a tela. Essa função ativa imediatamente sempre que o power é ligado, a função de zoom é ajustada ou a posição da unidade principal é alterada. Então, o projetor pode ser ligado facilmente sem precisar focar todas as vezes.

Seleção auto-input

O projetor detecta automaticamente a fonte e projeta a imagem com a seleção auto-input.

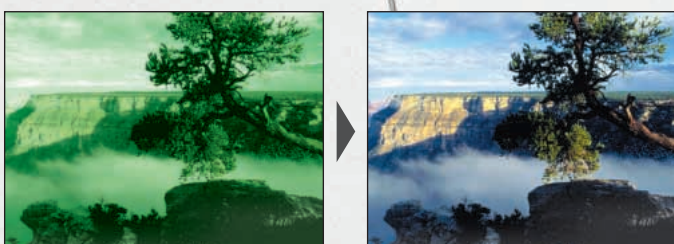
Chave de correção vertical ajusta a distorção de trapézio para corrigir a imagem projetada

Se a posição da tela é muito alta ou baixa, o projetor deve ser instalado num ângulo resultando em distorção de trapézio nas imagens projetadas. O sensor de aceleração construído dentro da unidade principal percebe a inclinação da unidade na direção vertical, e corrige automaticamente qualquer distorção de trapézio nas imagens projetadas, para projetar imagens retangulares (+/- 16 graus do ângulo da projeção). O usuário pode ligar o projetor muito rápido e facilmente.



Correção da cor da parede possibilita imagens nítidas mesmo sem uma tela

Sem uma tela, as imagens projetadas podem ser afetadas pelas cores da parede ou lousa. Esse projetor tem internamente uma correção de cor para projetar imagens numa parede ou lousa coloridas, e então, as tonalidades de cor das imagens projetadas podem ser aproximadas àquelas projetadas numa tela branca. As 8 cores seguintes de opções são disponíveis nas seleções: quadro-negro (cinza), amarelo claro, verde claro, azul claro, azul céu, rosa claro e pink.

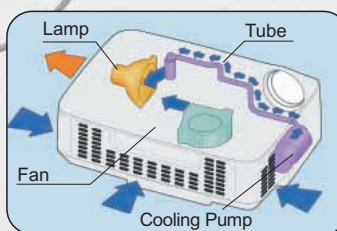


Novo sistema de resfriamento

O NP 60/50/40 aloja um novo sistema de resfriamento. Esse sistema usa uma bomba de resfriamento, para bombear altas pressões / alta velocidade de ar em torno da lâmpada, melhorando drasticamente a eficiência de resfriamento. Com esse novo sistema de resfriamento, o corpo pode ser reduzido em tamanho, comparado com projetores normais que usam uma ventoinha única de resfriamento.

O NP 60/50/40 distribui o mesmo alto brilho como o modelo anterior LT 35/30/25, enquanto reduz o peso em 20%.

New Cooling System



Cooling operations within the cabinet

Rápido início e resfriamento

O projetor pode projetar imagens de um PC ou vídeo, em aproximadamente 14 segundos após o power ser ligado. O tempo que leva para a ventoinha de resfriamento parar após ativar o desligar do menu principal, é de apenas 10 segundos. Então, o projetor pode ser removido e carregado muito rapidamente após uma conferência ou reunião.



O sensor de foco mede a distância entre o projetor e a tela e ajusta o foco automaticamente e muito rapidamente.



Portátil, corpo compacto com brilho suficiente para telas grandes para apresentações em amplas salas de conferência



Leve e fácil de usar, o projetor é um instrumento conveniente para negócios, para ser usado em qualquer lugar, em qualquer hora.

Tamanho real
W x D: 246mm x 177mm



Função rápida de desligue

A função rápida de desligue permite imediatamente a remoção do plug de força da saída elétrica após o desligue da força principal, mesmo que a ventoinha de resfriamento ainda esteja operando. À medida que não é necessário esperar a ventoinha de resfriamento parar, o projetor pode ser prontamente removido para outro lugar. Com a função rápida de desligue, é possível retirar o plug de força da saída elétrica mesmo quando as imagens estejam sendo projetadas.

Função de segurança previne o uso não autorizado ou roubo

Usando senhas, o projetor não pode ser usado por pessoas não autorizadas. Uma vez que a função de segurança esteja em execução, uma mensagem pedindo a senha é mostrada quando o power da unidade principal é ligado. É impossível projetar uma imagem, a não ser que a senha exata seja introduzida.



*Brilho do NP50 e NP40 são 2600 e 2200 ansil lumens respectivamente.